# INFORME DE INSPECCIÓN TÉCNICA VEHICULAR

Ivesur Paraguay

CITV:CITV110- ITV S.A
Telf.:673 335 / 675 066
info@ivesurparaguay.com

Salvador Bogado esq. José Pappalarc, Asunción
R.U.C.: 80023482-0
www.ivesurparaguay.com

Municipalidad de Asunción

## A. IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Línea: | 2 | Marca | ISUZU | Nº | 14761 |
| Tipo | 0300 | Modelo | TFS85HDPLMXG-17A022Z | Clase 0 | Orden 1 |
| Matrícula actual | EAG264 | Nº Bastidor | MPATFS85HBH502546 | Fecha de Inspección | 12/08/2020 |
| Año Fabricación: | 2.010 | Color | Plata | | |

## B. ALCANCE Y TRAZABILIDAD DE LA INSPECCIÓN SEGÚN LA SECCIÓN DE VEH. AUTOMOTORES DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN

| | UNIDAD DE INSPECCIÓN | Inspector |
|---|---|---|
| **1** | **IDENTIFICACION DEL VEHICULO** | |
| 1.01 | NUMERO DE CHAPA PATENTE | 102 |
| 1.02 | NÚMERO DE MOTOR | 102 |
| 1.03 | NUMERO DE CHASIS (BASTIDOR O CASCO) | 102 |
| 1.04 | DATOS DE FABRICACION | 102 |
| 1.05 | IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD | 102 |
| **2** | **LUCES** | |
| 2.01 | FAROS FRONTALES | 102 |
| 2.02 | DE POSICION Y PATENTE | 102 |
| 2.03 | DE FRENADO | 102 |
| 2.04 | INDICADORES DE CAMBIO DE DIRECCION | 102 |
| 2.05 | DE RETROCESO | NA |
| 2.06 | BALIZAS | NA |
| 2.07 | RETROREFLECTORES | 102 |
| 2.08 | DE TABLERO | 102 |
| 9 | PROYECTORES ADICIONALES | NA |
| 2.10 | OTROS | 102 |
| **3** | **SISTEMA DE DIRECCION Y TREN DELANTERO** | |
| 3.01 | ROTULAS DE EXTREMOS | 102 |
| 3.02 | BARRAS DE DIRECCION | 102 |
| 3.03 | BRAZO PITMAN (biela principal de direccion) | 102 |
| 3.04 | BRAZO DE DIRECCION (bielas) | 102 |
| 3.05 | CAJA DE DIRECCION | 102 |
| 3.06 | MANCHON | 102 |
| 3.07 | DIRECCION DE POTENCIA | 102 |
| 3.08 | VOLANTE Y COLUMNA | 102 |
| 3.09 | TENSORES Y BUJES DEL TREN DELANTERO | 102 |
| 3.10 | ALINEACION: DERIVA | 102 |
| **4** | **SISTEMA DE FRENOS** | |
| 4.01 | ESTADO CAÑERIAS, FLEXIBLES, BOMBA ETC.. | 102 |
| 4.02 | SERVOFRENOS | 102 |
| 4.03 | DE ESTACIONAMIENTO | 102 |
| 4.04 | DE SERVICIO | 102 |
| 4.05 | DE SERVICIO 1 er EJE | 102 |
| 4.06 | DE SERVICIO OTROS EJES | 102 |
| 4.07 | DE REMOLQUE Y SEMIREMOLQUE | NA |
| 4.08 | DE INERCIA | NA |
| 4.09 | AUXILIAR | NA |
| 4.10 | OTROS | 102 |
| **5** | **SISTEMA DE SUSPENSION** | |
| 5.01 | AMORTIGUADORES EFICACIA | 102 |
| 5.02 | AMORTIGUADORES ESTADO | 102 |
| 5.03 | ELASTICOS | 102 |
| 5.04 | RESORTES HELICOIDALES | NA |
| 5.05 | ROTULAS Y GUARDAPOLVOS | 102 |
| 5.06 | PARRILLA DE SUSPENSION | 102 |
| 5.07 | BARRAS ESTABILIZADORAS | NA |
| 5.08 | OTROS | NA |
| **6** | **CHASIS** | |
| 6.01 | LARGUEROS Y TRAVESA | 102 |
| 6.02 | TRANSMISION | 102 |
| 6.03 | OTROS | 102 |
| **7** | **LLANTAS** | |
| 7.01 | FISURAS Y DEFORMACIONES | 102 |
| 7.02 | FIJACIONES | 102 |
| **8** | **NEUMATICOS** | |
| 8.01 | PROFUNDIDAD DEL DIBUJO | 102 |
| 8.02 | FALLAS VISIBLES | 102 |
| **9** | **ESTADO GENERAL DEL VEHICULO** | |
| 9.01 | EXTERIOR DE LA CARROCERIA | 102 |
| 9.02 | GUARDABARROS Y LATERAL | 102 |
| 9.03 | PARAGOLPES | 102 |
| 9.04 | PUERTAS | 102 |
| 9.05 | CAPOT Y BAUL | 102 |
| 9.06 | PARABRISAS: TRANSPARENCIA Y ESTADO | 102 |
| 9.07 | LUNETA Y CRISTALES: TRANSP. Y ESTADO | 102 |
| 9.08 | LIMPIAPARABRISAS | 102 |
| 9.09 | LAVAPARABRISAS | 102 |
| 9.10 | ESPEJOS | 102 |
| 9.11 | PERDIDA DE FLUIDO AL PAVIMENTO | 102 |
| 9.12 | ANTENAS PARA EQUIPO DE RADIO | NA |
| 9.13 | INTERIOR DEL VEHICULO | 102 |
| 9.14 | TUBERIAS Y TANQUE COMBUSTIBLE | 102 |
| 9.15 | TAPAS DE COMBUSTIBLE | 102 |
| 9.16 | INSTRUMENTAL DE TABLERO | 102 |
| 9.17 | ENGANCHE DE ACOPLADO | NA |
| 9.18 | PORTAEQUIPAJE (T.PUBLICO) | NA |
| 9.19 | OTROS | 102 |
| **10** | **CONTAMINACION AMBIENTAL** | |
| 10.01 | GASES DE ESCAPE | NA |
| 10.02 | HUMOS DE ESCAPE(MOTOR DIESEL) | 102 |
| 10.03 | ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ESCAPE | 102 |
| 10.04 | NIVEL DE RUIDOS DE ESCAPE | 102 |
| 10.05 | NIVEL DE RUIDOS EN EL INTERIOR | 102 |
| 10.06 | NIVEL DE RUIDOS DE BOCINA | 102 |
| 10.07 | OTROS | 102 |
| **11** | **SEGURIDAD Y EMERGENCIA** | |
| 11.01 | ACCESORIOS DE SEGURIDAD | 102 |
| 11.02 | ELEMENTOS PARA AUXILIO | 102 |

## C. IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

| EMISIONES | FRENADO | ALINEACIÓN | BANCO DE SUSPENSIONES | RUIDOS | LUXÓMETRO |
|---|---|---|---|---|---|
| 4918 | 15602106 | 6504006 | 5203106 | --------- | 16 |

## D. MEDICIONES EFECTUADAS DURANTE LA INSPECCIÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Emisiones | Opacidad (m-1) 0.26 | CO (%) | CO2 (%) | HC (p.p.m.) | Ruidos (dB) --- |
| Freno de Servicio | Fi. (KN) 4.85/3.21 | | Fd. (KN) 3.67/3.05 | Des. (%) 24.00/5.00 | Efic. (%) 71.61 |
| Freno de Estacionamiento | Fi. (KN) 2.50 | | Fd. (KN) 2.11 | Des. (%) 15.00 | Efic. (%) 22.34 |
| Suspensiones (%) 47/45/42/54 | | Alineación (m/km) 6/1 | Desaceleración (m/s2) | | Peso: (Kg) 2104 |
| Luces | Bajas I/D (Klx) 0.00/ 0.00 | Altas I/D (Klx) 0.00/ 0.00 | Niebla I/D (Klx) | Intensidad total (Klx) | |

## E. RELACIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSPECCIÓN

| UNIDAD | CALIFICACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL DEFECTO |
|---|---|---|
| | | |

Organismo Nacional de Acreditación
NP-ISO/IEC 17020:2013
01007

## F. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

**Observaciones** Municipalidad

| | |
|---|---|
| Inspección APROBADA | X |
| Inspección APROBADA con Observaciones | |
| Inspección CONDICIONAL | |
| Inspección RECHAZADA | |

ING. SERGIO DIXIVALE
V.B. del Responsable Técnico (Firma y sello)

INSPECCIÓN Ivesur APROBADA TÉCNICA

**Titular/Propietario:** MINISTERIO DEL INTERIOR
**Ejes:** 2 **Tipo Bus:**
**Linea:** **Coche:**
**Tipo Servicio:** CARGA NACIONAL

292

EJEMPLAR PARA EL INTERESADO

# INFORME DE INSPECCION TÉCNICA VEHICULAR

Ivesur Paraguay

CITV:CITV110- ITV S.A
Telf.:673 335 / 675 066
info@ivesurparaguay.com

Salvador Bogado esq. José Pappalarc, Asunción
R.U.C.: 80023482-0
www.ivesurparaguay.com

Municipalidad de Asunción

## A. IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Línea: | 2 | | | | |
| Tipo | 0300 | Marca | HYUNDAI | | |
| Matrícula actual | EAG400 | Modelo | VERACRUZ | Nº | 14750 |
| Año Fabricación: | 2.010 | Nº Bastidor | KMHNU81WDBU143487 | Clase 0 | Orden 1 |
| | | Color | Negro | Fecha de Inspección | 12/08/2020 |

## B. ALCANCE Y TRAZABILIDAD DE LA INSPECCIÓN SEGÚN LA SECCIÓN DE VEH. AUTOMOTORES DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN

| | UNIDAD DE INSPECCIÓN | Inspector |
|---|---|---|
| **1** | **IDENTIFICACION DEL VEHICULO** | |
| 1.01 | NUMERO DE CHAPA PATENTE | 8 |
| 1.02 | NÚMERO DE MOTOR | 8 |
| 1.03 | NUMERO DE CHASIS (BASTIDOR O CASCO) | 8 |
| 1.04 | DATOS DE FABRICACION | 8 |
| 1.05 | IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD | 8 |
| **2** | **LUCES** | |
| 2.01 | FAROS FRONTALES | 8 |
| 2.02 | DE POSICION Y PATENTE | 8 |
| 2.03 | DE FRENADO | 8 |
| 2.04 | INDICADORES DE CAMBIO DE DIRECCION | 8 |
| 2.05 | DE RETROCESO | NA |
| 2.06 | BALIZAS | NA |
| 2.07 | RETROREFLECTORES | 8 |
| 2.08 | DE TABLERO | 8 |
| 2.09 | PROYECTORES ADICIONALES | NA |
| | OTROS | 8 |
| **3** | **SISTEMA DE DIRECCION Y TREN DELANTERO** | |
| 3.01 | ROTULAS DE EXTREMOS | 8 |
| 3.02 | BARRAS DE DIRECCION | 8 |
| 3.03 | BRAZO PITMAN (biela principal de direccion) | 8 |
| 3.04 | BRAZO DE DIRECCION (bielas) | 8 |
| 3.05 | CAJA DE DIRECCION | 8 |
| 3.06 | MANCHON | 8 |
| 3.07 | DIRECCION DE POTENCIA | 8 |
| 3.08 | VOLANTE Y COLUMNA | 8 |
| 3.09 | TENSORES Y BUJES DEL TREN DELANTERO | 8 |
| 3.10 | ALINEACION: DERIVA | 8 |
| **4** | **SISTEMA DE FRENOS** | |
| 4.01 | ESTADO CAÑERIAS, FLEXIBLES, BOMBA ETC.. | 8 |
| 4.02 | SERVOFRENOS | 8 |
| 4.03 | DE ESTACIONAMIENTO | 8 |
| 4.04 | DE SERVICIO | 8 |
| 4.05 | DE SERVICIO 1 er EJE | 8 |
| 4.06 | DE SERVICIO OTROS EJES | 8 |
| 4.07 | DE REMOLQUE Y SEMIREMOLQUE | NA |
| 4.08 | DE INERCIA | NA |
| 4.09 | AUXILIAR | NA |
| 4.10 | OTROS | 8 |
| **5** | **SISTEMA DE SUSPENSION** | |
| 5.01 | AMORTIGUADORES EFICACIA | 8 |
| 5.02 | AMORTIGUADORES ESTADO | 8 |
| 5.03 | ELASTICOS | 8 |
| 5.04 | RESORTES HELICOIDALES | NA |
| 5.05 | ROTULAS Y GUARDAPOLVOS | 8 |
| 5.06 | PARRILLA DE SUSPENSION | 8 |
| 5.07 | BARRAS ESTABILIZADORAS | NA |
| 5.08 | OTROS | NA |
| **6** | **CHASIS** | |
| 6.01 | LARGUEROS Y TRAVESA | 8 |
| 6.02 | TRANSMISION | 8 |
| 6.03 | OTROS | 8 |
| **7** | **LLANTAS** | |
| 7.01 | FISURAS Y DEFORMACIONES | 8 |
| 7.02 | FIJACIONES | 8 |
| **8** | **NEUMATICOS** | |
| 8.01 | PROFUNDIDAD DEL DIBUJO | 8 |
| 8.02 | FALLAS VISIBLES | 8 |
| **9** | **ESTADO GENERAL DEL VEHICULO** | |
| 9.01 | EXTERIOR DE LA CARROCERIA | 8 |
| 9.02 | GUARDABARROS Y LATERAL | 8 |
| 9.03 | PARAGOLPES | 8 |
| 9.04 | PUERTAS | 8 |
| 9.05 | CAPOT Y BAUL | 8 |
| 9.06 | PARABRISAS: TRANSPARENCIA Y ESTADO | 8 |
| 9.07 | LUNETA Y CRISTALES: TRANSP. Y ESTADO | 8 |
| 9.08 | LIMPIAPARABRISAS | 8 |
| 9.09 | LAVAPARABRISAS | 8 |
| 9.10 | ESPEJOS | 8 |
| 9.11 | PERDIDA DE FLUIDO AL PAVIMENTO | 8 |
| 9.12 | ANTENAS PARA EQUIPO DE RADIO | NA |
| 9.13 | INTERIOR DEL VEHICULO | 8 |
| 9.14 | TUBERIAS Y TANQUE COMBUSTIBLE | 8 |
| 9.15 | TAPAS DE COMBUSTIBLE | 8 |
| 9.16 | INSTRUMENTAL DE TABLERO | 8 |
| 9.17 | ENGANCHE DE ACOPLADO | NA |
| 9.18 | PORTAEQUIPAJE (T.PUBLICO) | NA |
| 9.19 | OTROS | 8 |
| **10** | **CONTAMINACION AMBIENTAL** | |
| 10.01 | GASES DE ESCAPE | NA |
| 10.02 | HUMOS DE ESCAPE(MOTOR DIESEL) | 8 |
| 10.03 | ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ESCAPE | 8 |
| 10.04 | NIVEL DE RUIDOS DE ESCAPE | 8 |
| 10.05 | NIVEL DE RUIDOS EN EL INTERIOR | 8 |
| 10.06 | NIVEL DE RUIDOS DE BOCINA | 8 |
| 10.07 | OTROS | 8 |
| **11** | **SEGURIDAD Y EMERGENCIA** | |
| 11.01 | ACCESORIOS DE SEGURIDAD | 8 |
| 11.02 | ELEMENTOS PARA AUXILIO | 8 |

## C. IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

| EMISIONES | FRENADO | ALINEACIÓN | BANCO DE SUSPENSIONES | RUIDOS | LUXÓMETRO |
|---|---|---|---|---|---|
| 4918 | 15602106 | 6504006 | 5203106 | -------- | 16 |

## D. MEDICIONES EFECTUADAS DURANTE LA INSPECCIÓN

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Emisiones | Opacidad (m-1) 0.14 | CO (%) | CO2 (%) | HC (p.p.m.) | Ruidos (dB) --- | |
| Freno de Servicio | Fi. (KN) 5.02/4.22 | | Fd. (KN) 4.87/4.00 | | Des. (%) 2.00/5.00 | Efic. (%) 68.53 |
| Freno de Estacionamiento | Fi. (KN) 3.36 | | Fd. (KN) 3.49 | | Des. (%) 3.00 | Efic. (%) 25.92 |
| Suspensiones (%) 80/84/82/69 | | Alineación (m/km) 1/9 | | Desaceleración (m/s2) | | Peso: (Kg) 2694 |
| Luces | Bajas I/D (Klx) 0.00/ 0.00 | Altas I/D (Klx) 0.00/ 0.00 | | Niebla I/D (Klx) | | Intensidad total (Klx) |

## E. RELACIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSPECCIÓN

| UNIDAD | CALIFICACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL DEFECTO |
|---|---|---|

INSPECCION Ivesur APROBADA TECNICA

Organismo Nacional de Acreditación NP-ISO/IEC 17020:2013 OI007

## F. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

**Observaciones** Municipalidad

ING. SERGIO DINATALE
Supervisor Técnico Adjunto

| | |
|---|---|
| Inspección APROBADA | X |
| Inspección APROBADA con Observaciones | |
| Inspección CONDICIONAL | |
| Inspección RECHAZADA | |

V.B. del Responsable Técnico (Firma y sello)

**Titular/Propietario:** MINISTERIO DEL INTERIOR
**Ejes:** 2 **Tipo Bus:**
**Linea:** **Coche:**
**Tipo Servicio:** CARGA NACIONAL

292

EJEMPLAR PARA EL INTERESADO